壁掛けキットの取り付け方

AirStationを壁に取り付けるときは、次の手順でおこなってください。

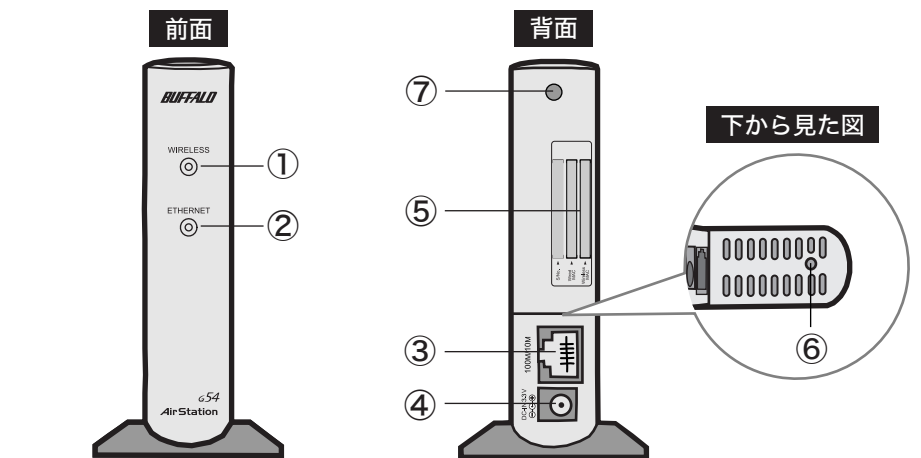
❶ ホルダを壁にねじ止めします。

❷ AirStationにホルダを取り付けます。

❸ 手順1で取り付けたねじに、ホルダを再度取り付けます。

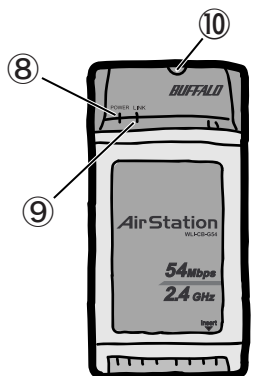
各部の名称とはたらき

AirStationの各部の名称とはたらきを説明します。

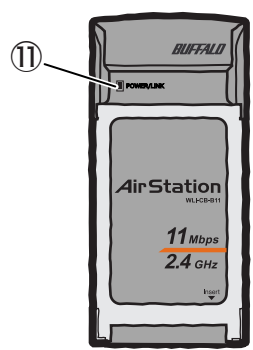
AirStation(親機)

① WIRELESSランプ(緑)	点灯：無線LAN接続が有効時　点滅：無線LAN通信中
② ETHERNETランプ(緑)	点灯：LANポートのリンク時
③ LANポート	パソコン/ハブやADSL/ケーブルモデムを接続します。10M/100M対応ポートです。
④ DCコネクタ	付属のACアダプタを接続します。
⑤ MACアドレス (Wired Mac/Wireless Mac)	AirStationのMACアドレスが記載されています。「000740」または「000D0B」から始まる12桁の値です。
⑥ 設定初期化スイッチ	設定初期化スイッチを約3秒間押すと、AirStationが出荷時設定に戻ります。
⑦ 外部アンテナ用コネクタ	別売の外付けアンテナを接続します。ふたを外してから接続します。

無線アダプタ(WLI-CB-G54：子機)

※WLA-G54C/Pの方のみ

⑧ POWERランプ(緑)	点灯：動作時
⑨ LINKランプ(緑)	点滅：データ送受信時
⑩ アンテナコネクタ	別売の外付けアンテナを接続します。ふたを外してから接続します。

無線アダプタ(WLI-CB-B11：子機)

※WLA-B11/Pの方のみ

⑪ POWER/LINKランプ	点灯(緑)+点滅(赤)：AirStation(親機)に接続しているとき 点滅(赤)：AirStation(親機)に接続していないとき

困ったときは

●AirStation(親機)と無線アダプタ(子機)が接続できない場合

⇒AirStation(親機)の電源がONになっているか、確認してください。
※ACアダプタは、AirStation(親機)のDCコネクタに奥までしっかりと差し込んでください。

⇒AirStation(親機)と無線アダプタ(子機)との距離を短くしたり、障害物をなくして見通しをよくしてから再度検索してください。

⇒CD-ROM「AirNavigator CD」から「パソコン設定 無線ドライバをインストール」を実行して、ドライバをバージョンアップしてください。

⇒ファイアウォール機能のあるソフトウェアがインストールされている場合は、ソフトウェアをアンインストールするかAirStation(親機)のIPアドレスを登録してください。
※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは？」→「AirNavigatorでAirStationが検索できません。クライアントマネージャでAirStationの検索ができません。」を参照してください。

⇒AirStation(親機)の無線チャンネルを変更してください。
有線LANポートを搭載したパソコンから、下記の手順で無線チャンネルを変更してください。

1. 添付のLANケーブルでAirStation(親機)とパソコンを接続します。
2. 添付のCD-ROM(AirNavigatorCD)をパソコンにセットして、「エアステーション設定」を選択し、[実行]をクリックします。
3. お使いのネットワークアダプタを選択して、[次へ]をクリックします。
4. 「エアステーションに設定用のIPアドレスを設定します。」と表示されたときは、「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」を選択して、[次へ]をクリックします。
5. 「ユーザ名」と「パスワード」の入力画面が表示されますので、「ユーザ名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、[OK]をクリックします。
6. 設定画面が表示されますので、[アドバンスト(詳細設定)]をクリックします。
7. 「無線チャンネル」を6チャンネルに変更して、[設定]をクリックします。
8. 設定後、無線パソコン(子機)からAirStation(親機)に接続できることを確認します。

※上記の手順で接続できない場合は、無線チャンネルを1チャンネル/3チャンネル/13チャンネルのような別の無線チャンネルに変更して、接続できるか確認してください。
※詳細な手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C/WLA-B11(ブリッジモデル)」→「WLA-G54/B11シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→左の画面のメニューから「無線機能の設定を変更したい」→「パソコンをグループ分けする(無線チャンネルの設定)」を参照してください。

●無線アダプタ(子機)を増設するには

⇒ステップ3〜ステップ5までの手順をおこなってください。

●PCカード接続のCD-ROMドライブをお使いの場合

⇒PCカードスロットが一つだけのパソコンでは、CD-ROMドライブと無線アダプタを同時に使用できません。「AirNavigator CD」内のファイルをハードディスクにコピーしてからセットアップをおこなってください。
※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C/WLA-B11(ブリッジモデル)」→「WLA-G54/B11シリーズ オンラインガイド」→「補足情報」→「PCカードスロットが一つしかないノートパソコンをお使いの方へ」を参照してください。

●2台以上のパソコンをネットワークで接続する場合

⇒各パソコンにネットワークの設定が必要です。Windowsのマニュアルやヘルプを参照して設定してください。また、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「ネットワーク構築例」→「TCP/IPの設定例と共有設定例」にも設定例が記載されていますので、参考にしてください。

●WindowsとMacintoshで、双方向からのファイル共有をしたい

⇒市販のユーティリティをお買い求めください。
Macintoshにインストールする[DAVE]や、Windowsにインストールする[PC MACLAN]などがあります。AirStation(親機)は、あらかじめ設定されていますので、無線アダプタ(子機)のセットアップだけで、無線によるインターネット接続ができます。

●その他、困ったときは

⇒CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは？」を参照してください。

主な出荷時設定値

●主な仕様

データ転送速度	10/100Mbps(自動認識)
ポート数	1ポート(AUTO-MDIX対応)
消費電力	最大4.1W
動作温度/動作湿度	0〜40℃/20〜80%(結露なきこと)
外形寸法	56(W) X 120(H) X 92(D)mm

●主な出荷時設定

項　目	出荷時設定
LAN設定	
ESS-ID	AirStationの有線MACアドレスを設定 ※有線MACアドレス(Wired Mac)は親機背面に記載
無線チャンネル	11チャンネル
DTIM Period	1
LAN側IPアドレス	192.168.11.1 (255.255.255.0)
フレームバースト	使用する
802.11gプロテクション ※WLA-G54Cのみ	ON
管　　理	
AirStation名	"AP"+AirStationの有線MACアドレス
管理ユーザ名	root
管理パスワード	設定なし

本製品の製品仕様および製品概要については、CD-ROM「AirNavigator CD」内オンラインガイドを参照してください。
すべての出荷時設定値は、オンラインガイドの「機能一覧」に記載されています。

らくらく！セットアップシート
2003年12月1日 初版発行　発行 株式会社バッファロー

BUFFALO

PY00-29142-DM10-01 1-01 C10-004

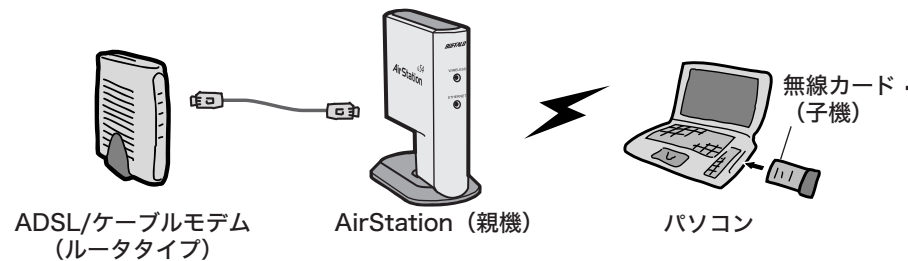
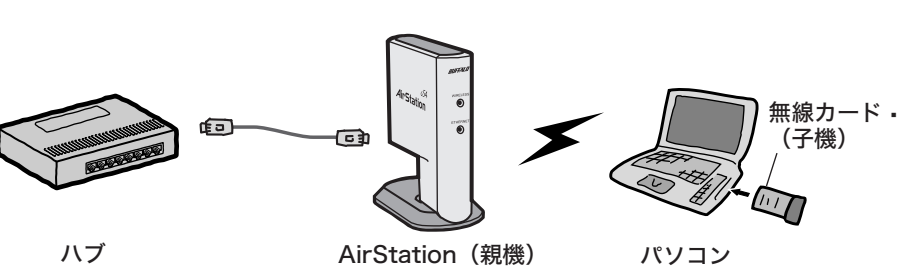
WLA-G54C/B11シリーズ マニュアル

らくらく! セットアップシート

このたびは、AirStation™をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

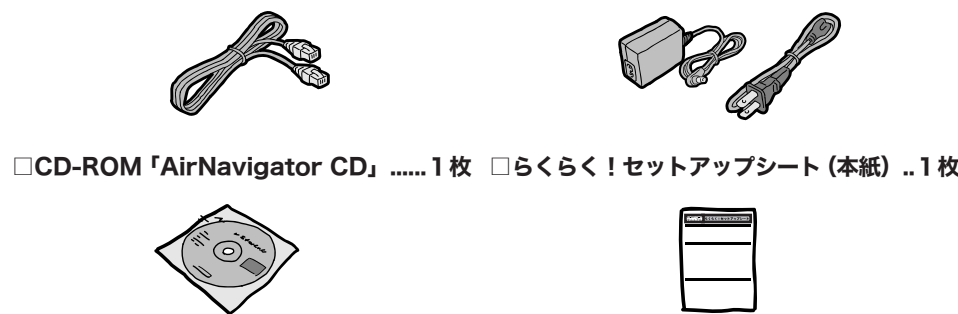
つ な ぎ 方

AirStation(親機)は、あらかじめ設定されていますので、無線アダプタ(子機)のセットアップだけで、無線によるネットワーク接続ができます。

ADSL/ケーブルモデム(ルータタイプ)につなぐ

既存のネットワーク上のハブにつなぐ

ステップ1 箱に入っているものを確認しよう

万がいち、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

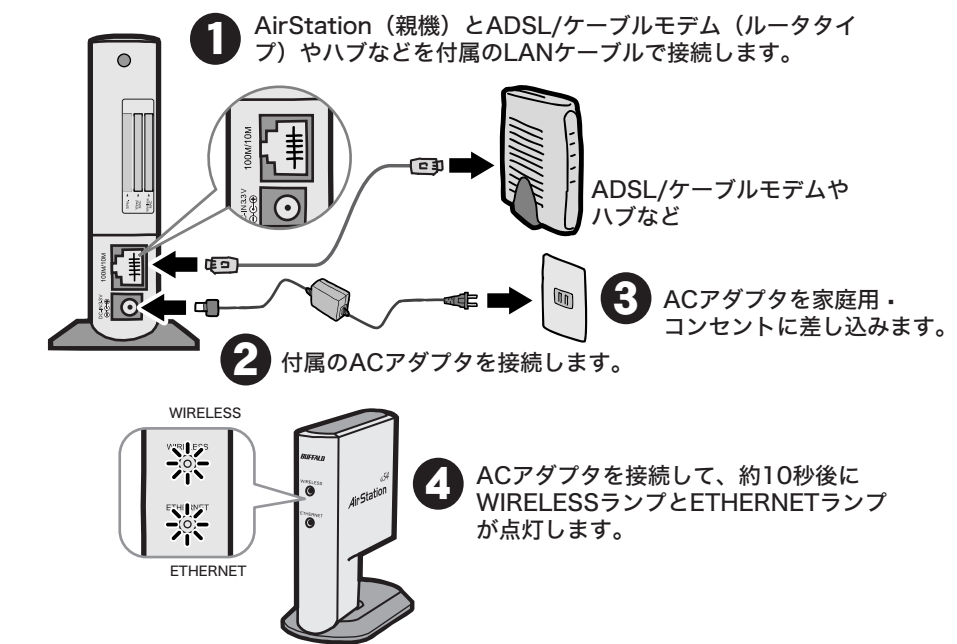
□LANケーブル(ストレート)................1本　□ACアダプタ..1個

□CD-ROM「AirNavigator CD」......1枚　□らくらく！セットアップシート(本紙)..1枚

□壁掛けキット(ホルダ・ねじ×2).....1式　□無線LAN設定サービス申込書.............1枚

□安全にお使いいただくために必ずお読みください(保証書つき)..................................1枚

※本製品は、本紙によってセットアップや設定ができるため、冊子のマニュアルは添付しておりません。本紙よりも詳細な情報が必要な場合は、AirNavigator CD内のオンラインガイドを参照してください。
※追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。
※本製品は、GPLの適用ソフトウェアを使用しており、これらのソースコードの入手、改変、再配布の権利があります。詳細は、添付CD-ROM内の「gpl.txt」をご覧ください。

ステップ2へつづく

ステップ2 AirStation(親機)を接続しよう

ステップ3 無線アダプタ(子機)を取り付けよう

ドライバをインストールして、無線アダプタ(子機)をパソコンに取り付けます。

- **WLI-CB-G54またはWLI-CB-B11をお使いの場合は：**
  下の手順にしたがってインストールしてください。
- **WLI-CB-G54/WLI-CB-B11以外の無線アダプタ(子機)をお使いの場合は：**
  製品に添付されているマニュアルにしたがってインストールしてください。
- **無線LAN内蔵パソコンをお使いの場合は：**
  ステップ3をおこなう必要はありません。パソコンのマニュアルを参照して、無線機能を有効にしてください。

まだ取り付けないでください

本製品は、下記手順❻の取り付け指示があるまで、取り付けないでください。
・先に取り付けると、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。その場合は、[キャンセル]をクリックして、無線アダプタ(子機)を取り外してください。

❶ パソコンを起動します。

❷ 添付のCD-ROM(AirNavigator CD)をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。

❸

❹ インストーラが起動しますので[次へ]をクリックします。

❺ 使用許諾契約を読み、同意できる場合は[同意する]を選択して、[次へ]をクリックします。

❻ 「製品を取り付けてください。」と表示されますので、無線アダプタ(子機)をパソコンに取り付けます。

❼ 「インストールが完了しました」と表示されたら、[完了]をクリックします。

次ページへつづく

ステップ4 無線アダプタ（子機）の設定をしよう

無線アダプタ（子機）をAirStation（親機）に無線で接続します。
Windows XPとWindows Me/2000/98SEで手順が異なりますので、お使いのパソコンにあわせてお読みください。
※WLI-CB-G54/WLI-CB-B11以外の無線アダプタ（子機）をお使いの場合は、製品に添付されているマニュアルを参照して、設定をおこなってください。

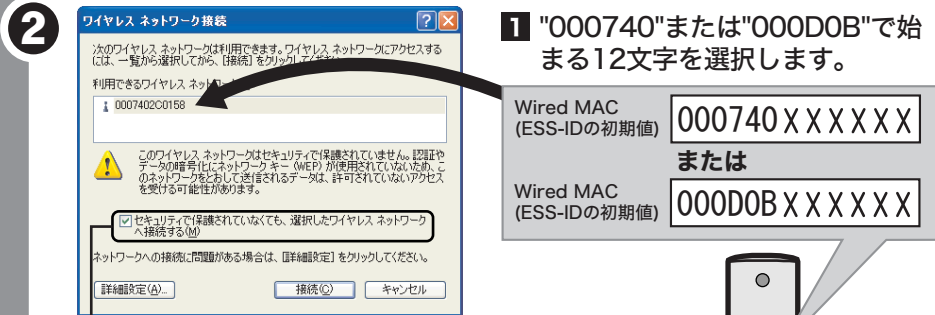
AirStation（親機）の出荷時設定は以下をごらんください。
ネットワーク名(ESS-ID)：親機を特定するIDです。　⇒親機の背面の有線MACアドレス
暗号化キー（WEP）：通信を暗号化するキーです。⇒設定なし

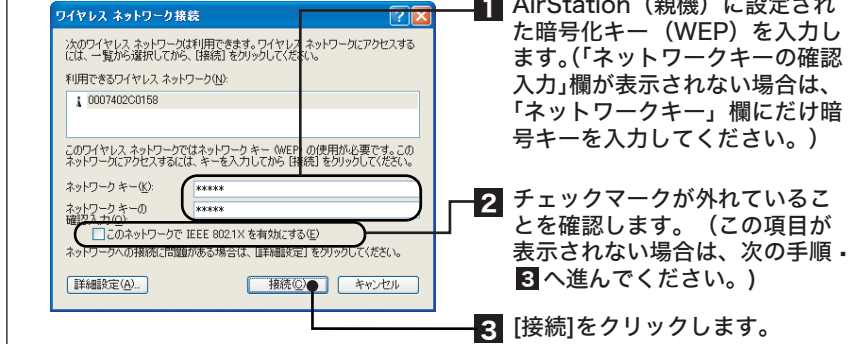
Windows XPをお使いの場合

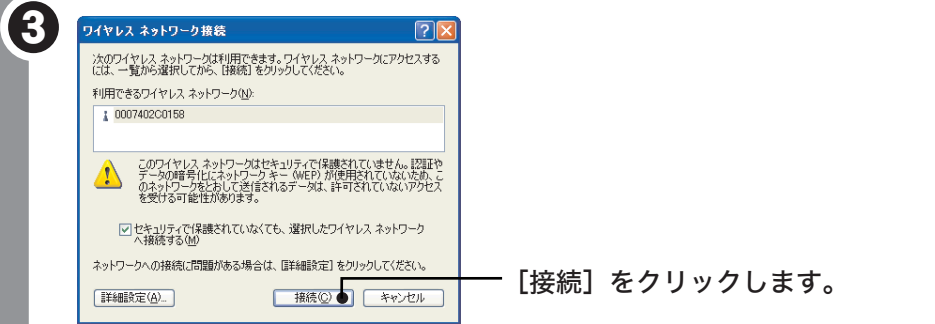
ワイヤレスネットワークの接続画面で設定します。
※ここでは、Windows XP Service Pack1を適用した画面を元に説明します。

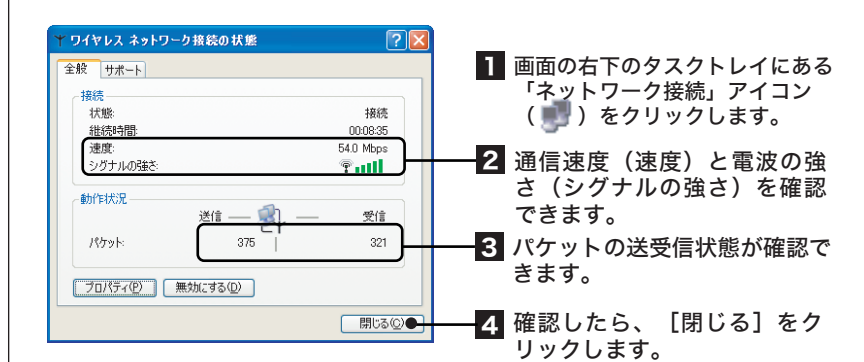
❶ パソコンの画面右下のタスクトレイにある「ネットワーク接続」アイコン（ ）を右クリックし、［利用できるワイヤレスネットワークの表示］を選択します。

❷
1 "000740"または"000D0B"で始まる12文字を選択します。

Wired MAC (ESS-IDの初期値) 000740XXXXXX
または
Wired MAC (ESS-IDの初期値) 000D0BXXXXXX

2 チェックをつけます。
※お使いの環境によって、チェックボックスが表示されないことがあります。

メモ
この画面が表示されたときは、AirStation（親機）に暗号化キー（WEP）が設定されていますので、暗号化キーを入力します。

1 AirStation（親機）に設定された暗号化キー（WEP）を入力します。(「ネットワークキーの確認入力」欄が表示されない場合は、「ネットワークキー」欄にだけ暗号キーを入力してください。）
2 チェックマークが外れていることを確認します。（この項目が表示されない場合は、次の手順・3へ進んでください。）
3 [接続]をクリックします。

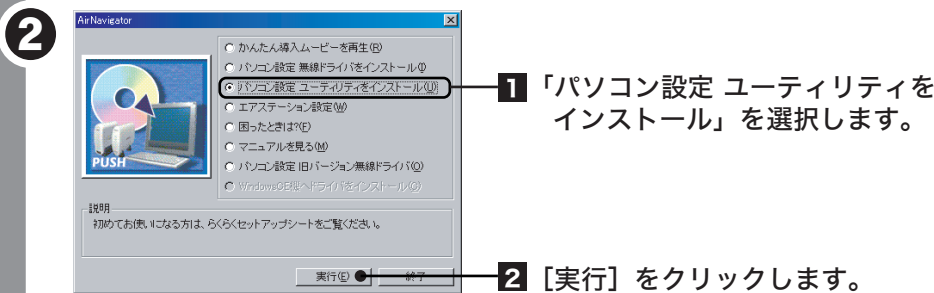
❸
［接続］をクリックします。

❹ 正しく接続すると、画面の右下に「ワイヤレスネットワーク接続に接続しました」と表示されます。

メモ
AirStation（親機）との通信状態が確認できます。

1 画面の右下のタスクトレイにある「ネットワーク接続」アイコン（ ）をクリックします。
2 通信速度（速度）と電波の強さ（シグナルの強さ）を確認できます。
3 パケットの送受信状態が確認できます。
4 確認したら、［閉じる］をクリックします。

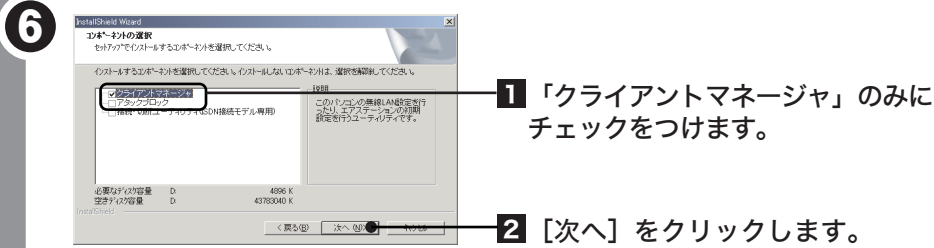
Windows Me/2000/98SEをお使いの場合

クライアントマネージャで設定します。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。AirNavigatorが起動します。

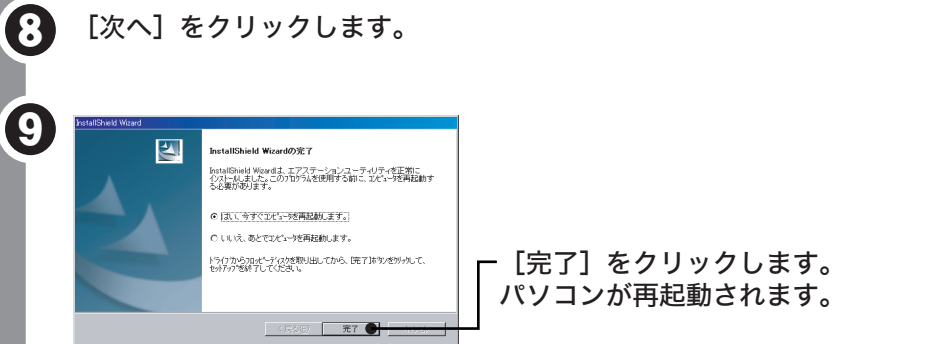
❷
1「パソコン設定 ユーティリティをインストール」を選択します。
2［実行］をクリックします。

❸［次へ］をクリックします。

❹ 使用許諾契約を読み、同意できる場合は［はい］をクリックします。

❺［次へ］をクリックします。
・インストール先を変更する場合は、［参照］をクリックして変更してください。

❻
1「クライアントマネージャ」のみにチェックをつけます。
2［次へ］をクリックします。

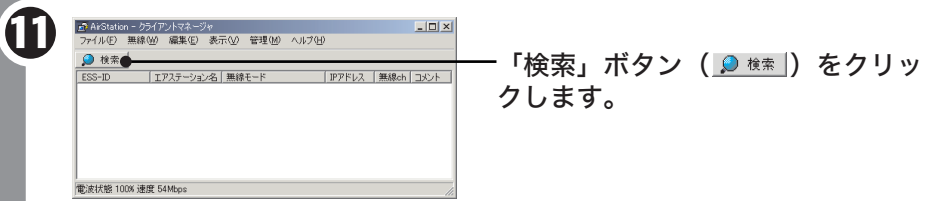
❼
1 チェックをつけます。
2［次へ］をクリックします。

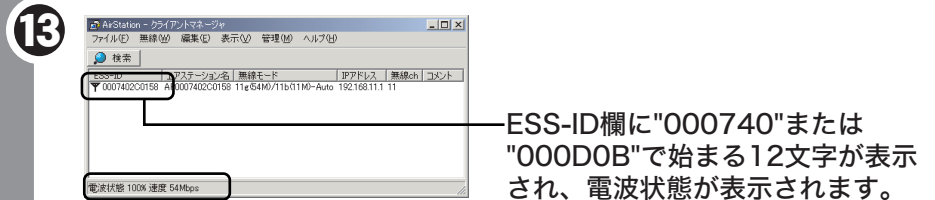
❽［次へ］をクリックします。

❾
［完了］をクリックします。
パソコンが再起動されます。

❿ クライアントマネージャを起動します。
デスクトップ上の「クライアントマネージャ」アイコン（ ）をダブルクリックします。

⓫「検索」ボタン（ ）をクリックします。

⓬
1 ESS-ID欄の"000740"または"000D0B"で始まる12文字を選択します。

Wired MAC (ESS-IDの初期値) 000740XXXXXX
または
Wired MAC (ESS-IDの初期値) 000D0BXXXXXX

2［接続］をクリックします。

メモ
・暗号化キー（WEP）が設定されているAirStation（「暗号化」欄が「○」のもの）に接続するときは、暗号化キーを入力します。入力の際は、通常、「送信キー番号」を「1」に設定します。
・複数の暗号化キーに対応しているAirStationに接続する場合は、「送信キー番号」とそれに対応した暗号化キーを入力します。

⓭ ESS-ID欄に"000740"または"000D0B"で始まる12文字が表示され、電波状態が表示されます。

メモ
・AirStation（親機）への接続後、「速度」に「2Mbps」など遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなうと正常な通信速度が表示されます。

これで、設定が終わりました。

ステップ5 インターネットに接続しよう

パソコンでブラウザ（Internet Explorerなど）を起動して、インターネットに接続します。

AirStation（親機）の設定変更をするには

AirStation（親機）は、すでに設定をおこなった状態で出荷しています。通常、このままでもご使用になれますが、セキュリティを強化したり、さらに細かな設定をする場合は、ブラウザ（Internet Explorerなど）がインストールされたパソコンからおこなうことができます。設定変更は、下記の手順でおこなってください。

暗号化キー（WEP）を設定変更する

暗号化キー（WEP）の設定変更は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
❷「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。
❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。
❹「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。
❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。
❻ 設定画面が表示されますので、「無線の信号を暗号化する(WEP)」を選択します。
❼「暗号化する」を選択して、「暗号化キー」欄に暗号化キーを入力し、「進む」をクリックします。
・「1」を選択し、1の行に暗号キーを入力します。
・暗号キーは、「文字入力」（5文字または13文字）と「16進数入力」（10桁または26桁）を選択することができます。文字入力を選択した場合、暗号キーは半角英数字またはアンダーバー"_"を含む5文字または13文字の文字列を入力します（大文字・小文字の区別あり）。16進数入力を選択した場合、半角数字及び「a～f」までのアルファベットを入力します。
・暗号キーは13文字（文字入力の場合）を入力した方がより高いセキュリティを確保することができます。
❽「設定が完了しました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。
❾ 無線アダプタ（子機）からAirStation（親機）に接続できなくなりますので、ステップ4を参照してAirStation（親機）に再接続してください。
※Service Pack1を適用していないWindows XPをお使いの場合は、ステップ4の手順で再接続できないことがあります。この場合は、AirNavigator CD から「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C/WLA-B11（ブリッジモデル）」→「WLA-G54/B11シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→「他者のアクセスを防ぐ（暗号化）」を参照してください。

接続できる無線アダプタ（子機）を制限する（MACアドレス制限）

接続できる無線アダプタ（子機）を制限する場合は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
❷「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。
❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。
❹「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。
❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。
❻ 設定画面が表示されますので、「接続を許可するパソコンを登録する」を選択します。
❼「登録画面へ進む」をクリックします。

上へつづく

❽「登録するMACアドレス」へ接続を許可する無線アダプタ（子機）のMACアドレスを入力します。
※MACアドレスは、半角英数字を２桁ずつ「：」で区切って入力してください。
例）00:0D:0B:AB:CD:EF
❾「登録」をクリックします。
❿「登録済みの接続可能な無線パソコン」欄に登録したMACアドレスが表示されますので確認してください。
⓫ 登録を確認したら、画面の一番下にある［許可しない］をクリックします。
⓬「無線LANパソコン制限の設定を行いました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。

無線アダプタ（子機）からAirStation（親機）を検索できなくする

この設定をおこなうと、無線アダプタ（子機）からAirStation（親機）を検索できなくすることができます。この設定をしたAirStation（親機）へ接続する場合は、ネットワーク名（ESS-ID）を入力する必要があります。設定は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
❷「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。
❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。
❹「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。
❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。
❻ 設定画面が表示されますので、「アドバンスト」をクリックします。
❼ 無線設定画面が表示されますので、「ANY接続」欄の「許可しない」を選択します。
❽「設定」をクリックします。
❾「設定を保存しています」と表示されますので、10秒程度待って［Back］をクリックします。
❿ 無線設定画面が表示されたら、設定完了です。

AirStation同士の通信をする(WDS/リピータ機能)

AirStation同士の通信をする場合は、CD-ROM「AirNavigator CD」に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

❶ CD-ROM「AirNavigator CD」をパソコンにセットします。
❷［マニュアルを見る］を選択し、［実行］をクリックします。
❸「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C/WLA-B11（ブリッジモデル）」を選択し、［OK］をクリックします。
❹「WLA-G54/B11シリーズ オンラインガイド」を選択し、[OK]をクリックします。
❺「ネットワークを使いこなす」をクリックします。
❻ 左の画面のメニューから、「無線機能の設定を変更したい」→「AirStation同士で通信する(WDS/リピータ機能)」をクリックします。
❼ 表示された手順にしたがって、設定をおこなってください。

オンラインガイドを見るには

さらに細かな設定をする場合は、CD-ROM「AirNavigator CD」に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

❶ CD-ROM「AirNavigator CD」をパソコンにセットします。
❷［マニュアルを見る］を選択し、［実行］をクリックします。
❸「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C/WLA-B11（ブリッジモデル）」を選択し、［OK］をクリックします。
❹「WLA-G54/B11シリーズ オンラインガイド」を選択し、[OK]をクリックします。